

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/094035 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04L 29/06**

d'Ascq (FR). LOTIGIER, Georges [FR/FR]; 125, avenue
Henri Delecroix, F-59510 Hem (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000711

(74) Mandataire : **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau
de Lomenie, 27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille
(FR).

(22) Date de dépôt international : 24 mars 2005 (24.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0403114 25 mars 2004 (25.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **NE-
TASQ** [FR/FR]; 3, rue Archimède, F-59650 Villeneuve
d'Ascq (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(72) Inventeurs; et

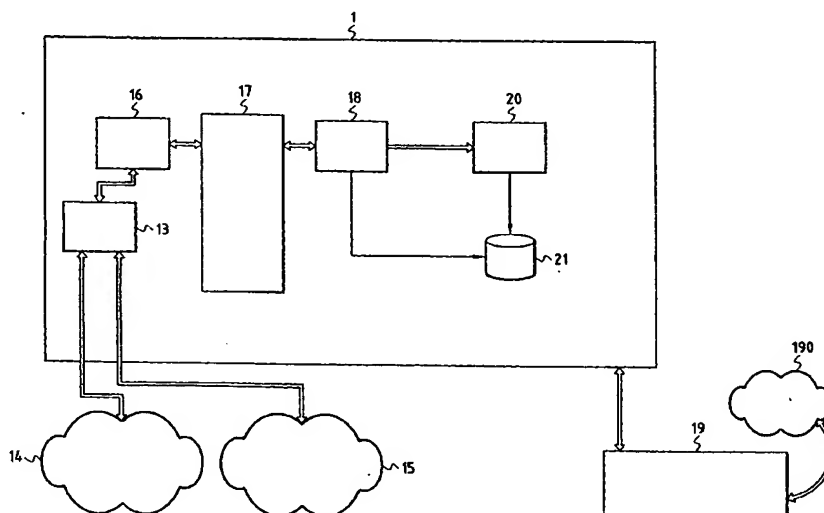
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **THOMAS,
Fabien** [FR/FR]; 53, allée de Cocagne, F-59650 Villeneuve

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND PREVENTING INTRUSION INTO A COMPUTER NETWORK

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION ET DE PREVENTION D'INTRUSION DANS UN RESEAU INFOR-
MATIQUE



(57) Abstract: The invention concerns a device and method for detecting and preventing intrusion into a computer network by detecting and blocking intrusions prior to breaking into the network. The method is characterized in that it comprises a step of detecting connections at the central point and before each branch of the network, and a step of selectively filtering said connections. Said selective filtering of connections includes a step of automatically identifying the access protocol, independently of the communication port used by the protocol.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/094035 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un dispositif et un procédé de détection et de prévention d'intrusion dans un réseau informatique par détection et blocage des intrusions avant pénétration du réseau. Le procédé est caractérisé en ce qu'il comprend une étape de détection des connexions au niveau du point central et avant chaque branche du réseau, et une étape de filtrage sélectif de ces connexions. Ce filtrage sélectif des connexions comprend une étape de reconnaissance automatique du protocole accédant, indépendamment du port de communication utilisé par le protocole.